

DÉTENDEURS HD.S 200-4-2



- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille 200 bar ou tableau
- Adapté aux gaz purs et mélanges, légèrement corrosifs
- En acier inoxydable

Laboratoires et Analyses

Domaines d'application

Les détendeurs **HD.S** sont utilisés pour des applications nécessitant des purges répétées. Utilisés dans les laboratoires et les unités de production pour les gaz étalons, gaz vecteurs, création d'atmosphères...

Conçu pour la mise en œuvre de :

Gaz légèrement corrosifs, Gaz purs jusqu'à N60 dont ALPHA-GAZ™ 1 & 2, Mélanges réactifs

Spécifications

Pression maximale d'entrée à 15°C... 200 bar
Pression de sortie 0,2 à 4 bar
Débit nominal en azote 2 Nm³/h*
Pression de début d'ouverture 16 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 2x10⁻⁹ mbar.l/s d'hélium., Température de fonctionnement : -40°C à +74°C.

*garanti à la pression de sortie maximale P2 jusqu'à une pression d'entrée P3 = 2P2 + 1 bar.

Matières

Corps..... Acier inoxydable 316
Siège PFA
Clapet..... Acier inoxydable 316
Membrane Acier inoxydable
Filtre Acier inoxydable 316L
Manomètre Ø 50mm, Acier inoxydable
Soupape..... Acier inoxydable, FKM (Viton®)
Joint PTFCE

Viton® est une marque déposée de DuPont

Les + qui font la différence

Très compact :

L'entrée latérale réduit l'encombrement et permet un montage en tableau. **Dépollution facilitée :**

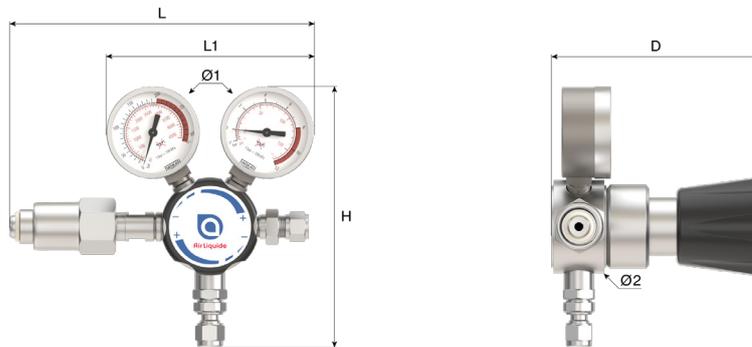
Faible volume mort réduisant la consommation de gaz pendant les purges.

Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas d'utilisation avec des gaz corrosifs et toxiques, respecter les procédures de purge des équipements.

Encombrement

Longueur (L) : 115 mm
Hauteur (H) : 150 mm
Profondeur (D) : 125 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 51 mm
Poids net : 1.5 kg



Manuel d'emploi

OP 150 - HD.S

Raccordement

Raccordement d'entrée : Raccord HP selon le type de gaz
Raccordement de sortie : 2 ports de sortie G 3/8 BSPP femelle
Raccordement soupape : Raccord double bague en acier inoxydable 6mm

Description du raccordement :

Double Bague Inox à sertir sur tube Ø ext 6 mm ou 1/8" ou olive pour tuyau souple de Ø int 4 à 6 mm. Autres possibilités : consulter le guide de choix des raccords.

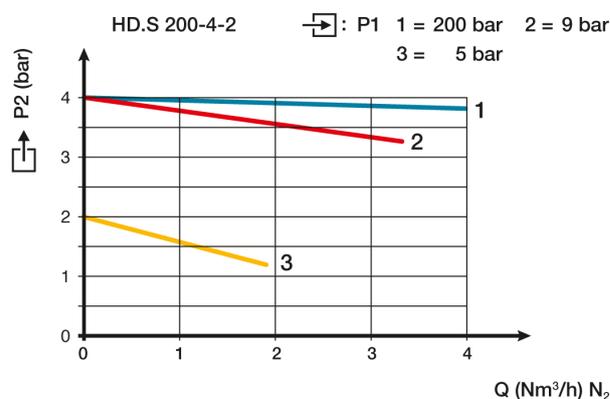
Configuration du modèle

Les détendeurs sont livrés avec un raccord d'entrée haute pression adapté au type de gaz mis en œuvre et un ou plusieurs raccords de sortie (à monter selon les cas). Ils sont équipés d'origine de deux manomètres haute pression et basse pression et d'une soupape collectable.

Produits

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Forme du raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
123098	DET HD.S 200-4-2 DIN 14 - DB 6MM	Mel. réactifs	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		DB 6mm	Acier inoxydable
191930	DET HD.S 200-4-2 NF J - KIT N°2	Corrosifs, Toxiques	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF J			Acier inoxydable
15487	DET HD.S 200-4-2 NF C - KIT N°2	Gaz inertes	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF C		KIT N°2	Acier inoxydable
15488	DET HD.S 200-4-2 NF E - KIT N°2	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF E		KIT N°2	Acier inoxydable
15489	DET HD.S 200-4-2 NF G - KIT N°2	N2O	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF G		KIT N°2	Acier inoxydable
15490	DET HD.S 200-4-2 NF J - KIT N°2	Corrosifs, Toxiques	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF J		KIT N°2	Acier inoxydable
123092	DET HD.S 200-4-2 NF C - DB 6MM	Gaz inertes	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF C	Serrage à la clé Inox	DB 6mm	Acier inoxydable
123093	DET HD.S 200-4-2 NF C - DB 1/8"	Gaz inertes	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF C	Serrage à la clé Inox	DB 1/8"	Acier inoxydable
123099	DET HD.S 200-4-2 DIN 14 - DB 1/8"	Mel. réactifs	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		DB 1/8"	Acier inoxydable

Courbe de débit



Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Forme du raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
123096	DET HD.S 200-4-2 DIN 1 - DB 1/8"	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Serrage à la clé Inox	DB 1/8"	Acier inoxydable
123095	DET HD.S 200-4-2 DIN 1 - DB 6MM	H2	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Serrage à la clé Inox	DB 6mm	Acier inoxydable
123102	DET HD.S 200-4-2 DIN 8 - DB 1/8"	Corrosifs	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	Serrage à la clé Inox	DB 1/8"	Acier inoxydable
123101	DET HD.S 200-4-2 DIN 8 - DB 6MM	Corrosifs	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	Serrage à la clé Inox	DB 6mm	Acier inoxydable
191927	DET HD.S 200-4-2 NF C	Gaz inertes	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF C	Serrage à la clé Inox	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable

Options

	Référence	Désignation longue
	16532	Raccords Inox G3/8 BSPP Mâle *Kit N°2 DB Ø Ext. 1/8" et 6 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16558	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16562	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16564	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 3/8" Inox *Joint plat PTFCE
	16565	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Inox *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
	16566	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Inox *Joint plat PTFCE
	16567	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16569	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 12 mm Inox *Joint plat PTFCE
	19207	Détecteur de fuite AEROSOL "1000 BULLES"

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
123098	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29226	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2
191930	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15487	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15488	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
15488	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15489	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15490	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
123092	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
123092	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
123093	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
123099	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d
	29226	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2
123096	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17203	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x11,8x2 pour Raccor
123095	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17203	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x11,8x2 pour Raccor
123102	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	15986	Manomètre de -1 à 12 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17207	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x7x2 pour raccord d
	29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d
123101	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	15986	Manomètre de -1 à 12 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
123101	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17207	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x7x2 pour raccord d
	29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d
191927	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2